



**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTONOMAS DE LA
COSTA CARIBE NICARAGUENSE-
URACCAN LAS MINAS**

Tesis

Plan de desarrollo del Barrio José Esteban Suazo

**Post Grado en Desarrollo Municipal Con Enfoque de Gestión Del Riesgo y De
Derechos de Niñez y Adolescencia**

**AUTORAS: Margarita Molina Castillo
Ventura Herrera Agüero**

Tutor: MS. Ariel Chavarría Vigil

Siuna, Región Autónoma Atlántico Norte, 2011

INDICE

Contenidos:

I. INTRODUCCION.....	4
II. OBJETIVOS.....	6
A) Generales	
B) Específicos	
III. CARACTERIZACION DEL BARRIO JOSE ESTEBAN SUAZO.....	7
IV. METODOLOGIA.....	12
V. CONSTRUCCION DE ESCENARIOS.....	14
VI. ANALISIS DE LOS SECTORES DE DESARROLLO.....	23
VII. INVENTARIO DE RECURSOS FISICOS Y HUMANOS DEL BARRIO.....	25
VIII. IDENTIFICACION DE MEDIDAS INTEGRALES PARA EL BARRIO POR CADA ESCENARIO.....	27
XI. PROPUESTA DE DESARROLLO.....	29
X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	37
XI. BIBLIOGRAFIA.....	40
XII. ANEXOS.....	41
XIII. GLOSARIO.....	55

Plan de desarrollo del Barrio José Esteban Suazo

I. INTRODUCCION

En los últimos años, a nivel mundial se está retomando el enfoque marco conceptual sobre las temáticas de riesgos y desastres en estudios de impactos sociales ante las amenazas y las vulnerabilidades con especial atención a la emergencia que ponga de manifiesto las vidas de poblaciones y daños materiales.



y

La visión de desastres como fenómenos eminentemente naturales y peligrosos, difíciles de prevenir y controlar los que han ocurrido de grandes magnitudes como el terremoto en Haití, inundaciones en diversas partes del mundo, sequías y enfermedades en África, donde se contabilizan cuantiosas pérdidas humanas y materiales, personas lisiadas, destrucción de la producción que requieren especial atención humanitaria para dar respuesta a su recuperación a nivel individual y colectiva.

Con este enfoque y con el objeto de minimizar los riesgos en la Región, se han escrito cartas convenios y leyes nacionales que contribuyan a detener el deterioro del medio para la prevención, mitigación y atención de áreas en calidad de Riesgo.

La escala de las principales amenazas que afectan a la región – hidrometeoro lógica y sísmica supera los ámbitos de administración nacional y local, por lo que, también es necesario intensificar los mecanismos de coordinación y promoción conjunta a nivel regional.

Aún con la importante evolución que en la materia se ha alcanzado en los últimos años, se ha generado una visión sectorial del riesgo y su gestión, considerando estos aspectos como responsabilidad de un grupo de entidades especializadas. Superar esta visión y darle a la gestión del riesgo su verdadera dimensión integral, es uno de los principales desafíos que enfrenta la región centroamericana.

La organización gubernamental y sus recursos continúan siendo altamente centralizados y limitados. Se requiere una mayor concentración de esfuerzos para fortalecer mecanismos de gobernabilidad, descentralización y fomento a la autonomía y resiliencia de las comunidades.

La región centroamericana se destaca por haber generado y acumulado un sinnúmero de experiencias exitosas en diferentes ámbitos de la gestión del riesgo. Sin embargo, estas acciones en su mayoría están ligadas a procesos apoyados por la cooperación internacional y sociedad civil organizada y en muchos casos no se transfieren de forma sostenida a políticas, estructuras y presupuestos gubernamentales.

En Nicaragua los más grandes desastres ocurridos en los últimos años, han sido huracanes como el Mitch que afectó gran parte de la población especialmente en esta parte del país (zona Caribe).

El Municipio de Siuna nace con el descubrimiento de los depósitos minerales, cuando fue puesta en marcha la explotación a pequeña escala la minería, por el Señor José Aramburú en 1896.

El auge industrial del oro y la plata comenzó en gran escala a partir de la década de los 30's y los 40's, mediante el establecimiento de empresas extranjeras (canadienses y estadounidenses) que se dedicaron a la explotación de metales preciosos. Es así como surge y empieza a estructurarse y desarrollarse el municipio de Siuna.

La población del municipio de Siuna históricamente ha presentado amenazas de origen natural y socio-natural, tales como sismos, deslizamientos, derrumbes e inundaciones. La vulnerabilidad se manifiesta principalmente por la fragilidad de la construcción de las viviendas, así como por su ubicación en lugares peligrosos, sumándose además algunos factores de contaminación ambiental.

Se ha seleccionado un barrio que lleva por nombre “**José Esteban Suazo**”, ubicado en el casco urbano en la vía Siuna a comunidad de ULLY, ya que este barrio fue uno de los primeros en la fundación del municipio y es afectado por un riachuelo

originado por la laguna de desechos mineros donde pasan las aguas negras de otros barrios, ubicado en área de deslizamiento y un cerro originado por la laguna.

Siuna es un municipio que cuenta con 19 Barrios a nivel urbano y con 203 comunidades, diseminado en áreas dispersas territorialmente por lo que es bien compleja su ordenamiento territorial, se necesita una estrategia de planificación de carácter técnico-político con el que se pretende configurare a largo plazo y a corto plazo líneas de acciones que podamos hacer coordinado con autoridades competentes, para intervenir en el proceso con el barrio seleccionado, cuenta con una población de 96 familias con aproximadamente 485 personas.

El análisis de la problemática del barrio José Esteban Suazo, es por qué las y los pobladores corren el riesgo de sufrir inundaciones, deslave, accidentes, y contaminación; por la no preocupaciones de las y los ciudadanos que allí habitan; la inexistencia de una organización que pueda dar muchos frutos en pro del bienestar para que los pobladores de ese barrio y el de los otros este sensibilizado, concientizado y con una organización fortalecida haciendo acciones en prevención de desastre.

Este documento le da a los interesados una información copilada recientemente brindada por lideres Y lideresas del barrio con el interés de que la defensa civil de la municipalidad se interese fundamentalmente por la organización, protección y aseguramiento ante situaciones de riesgo que se puedan dar, afectando a las y los pobladores; previendo que los mismos no representen desgaste al ambiente o peligro a sus habitante.

II. OBJETIVOS:

A.-Objetivo General:

- Fortalecer la capacidad de respuesta a las diferentes situaciones de riesgo provocadas por inundaciones, deslaves y contaminación por residuales que amenazan a la población del barrio **José Esteban Suazo** , mediante los procesos de coordinación y capacitación de las comisiones de trabajo sectoriales y otras instancias que integren en el barrio.

B.-Objetivos Específicos:

- Identificar la dinámica Ambiental y Socioeconómica del barrio José Esteban Suazo
- Identificar las principales amenazas, vulnerabilidad y sus factores, que permita analizar el riesgo existente.
- Fortalecer la Coordinación interinstitucional y multisectorial entre las autoridades municipales, las instituciones estatales, las ONGS, la iniciativa privada y población en general mediante líneas de acciones de contingentes establecidas para cada tipo de amenaza.

III. Caracterización del barrio

Los Límites del BARRIO José Esteban Suazo son:

• Al Norte	Bo. Denis Mendieta
• Al Sur	Bo. Sandino.
• Al Este	Bo. Carlos Fonseca.
• Al Oeste	Bo. Luis Alfonso Velásquez.

A. Hidrografía

Desde el punto de vista hidrográfico, el municipio de Siuna, por ende el barrio José Esteban Suazo, está ubicado en la vertiente del Atlántico, constituida por 13 cuencas relativamente grandes. El municipio se ubica en un 63% dentro de la cuenca del Río Prinzapolka y según el Proyecto Hidrometeoro lógico Centroamericano/Organización Meteorológica Mundial (PHCA/OMM), un 37% en la Cuenca del Río Grande de Matagalpa. Mencionamos esto porque el barrio de José Esteban Suazo esta en el municipio.

B. Clima

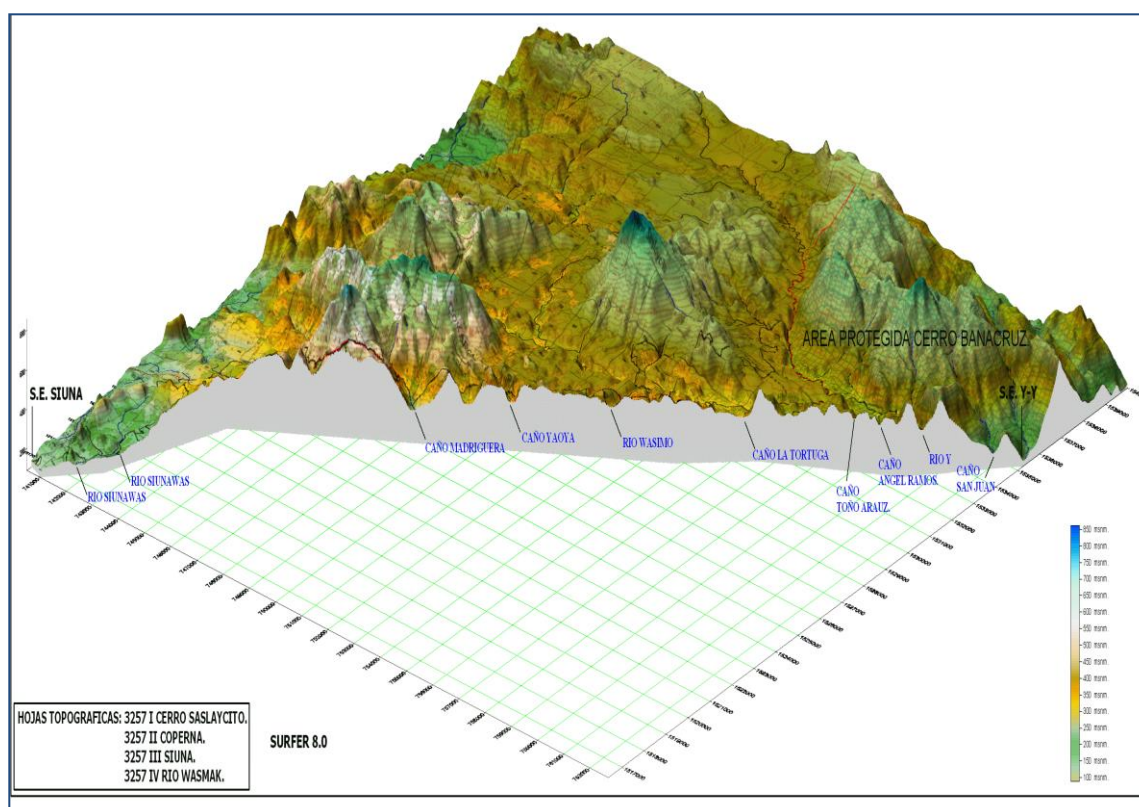
El Clima predominante en el municipio de Siuna y por ende el Barrio José Esteban Suazo, es de tropical Monzónico; con una temperatura promedio de 26° C. En el municipio de Siuna precipitan en promedio anual la cantidad de 2,364 milímetros de lluvia, con una distribución uniforme de estas durante el año, con un valor máximo de 360 mm en el mes de Julio, y una disminución de éstas entre los meses de Febrero y Abril, presentando un valor mínimo de 38 mm en el Mes de Marzo, lo que origina una corta estación seca y precipitaciones superiores a los 2,000 mm. Anuales. Su clima húmedo y lluvias favorecen el cultivo de plantas bulbosas y raíces, no así la siembra de granos básicos, para los que se requiere la implementación de técnicas y tecnologías apropiadas especiales

La precipitación o más conocida en nuestro medio como lluvia, es el factor más importante a considerar en cualquier estudio climático, ya que de su copiosidad,

regularidad, aparición o retiro, se determinará el desarrollo agrícola, forestal o socioeconómico del municipio.

C. Orografía:

La parte alta y montañosa de la cual recibe cierta cantidad de oxígeno este barrio se ubica al sur en el cerro el regalón, que colinda con el Barrio Sandino, pero esta desprovisto de vegetación.



Compilado en la Alcaldía Siuna

D. Vialidad

El barrio está en área urbana y tiene área de influencia rural de las comunidades de Ullý y Sikilta cuenta con 7 km de carretera, y además 9 km son de caminos, 30 mts de calles urbanas. A este sistema vial no se le da el mantenimiento apropiado y sufre fuerte deterioro durante el invierno.

E. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

El barrio José Esteban Suazo del Municipio de Siuna, se caracteriza por su actividad de comercio informal y la actividad minera artesanal que genera algunas formas de empleo en la zona, este barrio tuvo su origen con la primera parte del Municipio de Siuna y se ubicaba casi al centro del mismo llegando a convertirse en la parte penúltima de la salida vieja a la comunidad de Wany debido a la sobre población urbana; pero a pesar de que el municipio ha crecido no ha ocurrido muchos cambios estructurales en esta parte de este barrio quedando olvidado por muchas décadas. Se estima que la población económicamente activa del barrio es de aproximadamente el 22 % del total de la población.

Las estadísticas del INEC en el índice de necesidades básicas determinan que un 75.5 % de la población se encuentra en extrema pobreza, el 12 % son pobres y no pobres apenas un 4.6 %

F. Educación

El barrio José Esteban Suazo, niños, niñas adolescentes, jóvenes y adultos (hombre y mujeres) asisten a la escuela Rubén Darío en el barrio vecino (Carlos Fonseca) en el nivel preescolar y primario, las/ los estudiantes de secundaria, y universitarios asisten a los únicos dos institutos y universidades del municipio, alcanzando al 2,010 una población estudiantil de 102 y listos para iniciar la escuela los 24 niños y niñas de pre-escolar distribuidos de la siguiente manera:

- ✓ Preescolar: 24
- ✓ Primaria: 29
- ✓ Secundaria: 44
- ✓ Universitario: 29

G. Salud

La población, hombres, mujeres, niños y niñas del barrio José Esteban Suazo es atendida por el MINSA que tiene médicos, enfermeras, ubicados en el Centro de Salud con cama del Carlos Centeno, donde atiende un promedio de 70 consultas diarios, que no están. Las enfermedades más comunes son : dengue, tos, malaria, diarrea, dermatológicas y parasitarias.

H. Agua Potable

Actualmente el barrio cuenta con una distribución de agua sin tratamiento brindada por la empresa de Agua EMAPSA que es administrada por un personal de la Alcaldía Municipal de Siuna, cabe mencionar que aun 50% de la población no se le ha brindado este servicio.

El servicio de abastecimiento de agua es brindado a la población del barrio urbano de José Esteban Suazo por un sistema construido en el año 2008 por el FISE, por un monto de 29 millones de córdobas. Originalmente la provisión del servicio fue del YEYE por una tubería caduca desde el tiempo del enclave minero.

I. Energía Eléctrica

Cuenta con red de distribución de Energía eléctrica que se brinda de parte de ENATREL-ENEL.

El 60% de las casas cuentan con el servicio de Cable Z de televisión.

J . Aspecto Religiosos

En el barrio se encuentra la construcción de una Iglesia Apostólica Evangélica donde asisten personas de otros barrios, los pobladores Católicos asisten a la Iglesia de Fátima ubicada en el barrio Luis Alfonso Velásquez.

k. Aspecto Organizativo

El barrio no tiene una organización que pueda tener la capacidad de gestión de formas reales y efectivas que impulsen y apoyen los cambios de actitudes individuales y colectivas en pro de alcanzar el desarrollo sostenible de los riesgos.

- ♦ La falta de participación ciudadana en el empoderamiento de actitudes que conlleven a una conciencia amplia sobre los diferentes elementos que originan el riesgo en el que viven.
- ♦ Falta de consolidación y creación de un COMUPRED.

Poca coordinación entre los miembros de la sociedad civil y líderes del barrio para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres

IV. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Este trabajo se organizó con una selección del barrio donde es urgente la atención y respuesta a la problemática que se plantea

1) Organizativo:

- Nos organizamos en pares de dos personas para trabajar en los diferentes barrios y comunidades. La universidad asignó las personas que funcionarían como tutores.
- Se define el cronograma de trabajo.
- En el barrio se hizo un recorrido de reconocimientos de los puntos límites.
- Se elaboró el instrumento del Censo poblacional.
- Se elaboró y aplicó matriz de Amenazas y vulnerabilidades.
- Se realizó el mapeo geo-referencial.
- Se utilizó la herramienta de GPS.

2) Trabajo de gabinete:

- Investigación de plan integral de gestión de riesgo en Nicaragua.
- Investigamos la caracterización del barrio.
- Investigamos los apuntes de historia de Siuna

Trabajo de campo:

- Se hicieron visitas al área de estudio donde se observó las amenazas que puede enfrentar la población que habita el barrio José Esteban Suazo. Se constata con los líderes y lideresas de dicho barrio la dinámica de tratamiento, ante el consumo de agua y limpieza del crique que pasa por el barrio.
- Se practican las entrevistas y el censo de la población casa a casa.
- Se confirma en el terreno los puntos de las viviendas, caminos y la calle principal.
- Se puntualiza las áreas internas del barrio que son escenarios de mayor riesgo.
- Realización de las visitas al MINSA, EMAPSA, MINED y Alcaldía para corroborar datos proporcionados por líderes y lideresas.

- Se efectúan entrevistas a pobladores hombres y mujeres que tienen más tiempo de vivir en el barrio para que proporcionen datos sobre las amenazas más frecuentes que han pasado la población desde entonces.

Previo al trabajo de campo

- Lectura de antecedentes del municipio e Interpretación del mapa municipal Siuna área, para que sean insumos que lleven a determinar los sitios o áreas vulnerables donde ya ha ocurrido algún fenómeno peligroso o pueda ocurrir un fenómeno que ponga en peligro la mayoría de sus habitantes

Posterior al trabajo de campo

- **Inventario de peligros o amenazas.**

Amenazas naturales y antropogénicos

- 1) Crique contaminado.
- 2) Puente peatonal en malas condiciones.
- 3) Cerro del regalón con peligro de deslave.
- 4) Falta de letrificación y sistema de aguas negras.
- 5) Inexistencia de andenes y carretera en mal estado.

V. CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

A. Diagnóstico preliminar.

Después de haber recorrido, observado los puntos crítico y analizado la situación de riesgo que atenta contra la salud de las personas, ya que la contaminación del riachuelo (almacena crianza de zancudos), produce diferentes enfermedades como diarreas, tos, dengue, malaria y pone en riesgo a niñas, niños adolescentes, adultos y jóvenes.

En lo organizativo no cuenta con una organización que pueda velar por estos aspectos de riesgo que existen.

Las y los pobladores no están conscientes de la gravedad del riesgo ni del puente ni del cerro que se puede producir un deslave.

Durante la entrevistas se hacia notar que apenas le dan importancia, es como que se han acomodado a vivir con eso, como que lo valoran que va a suceder pero lejos ,es decir no tienen conciencia de la envergadura de los desastres naturales.

Se tiene que realizar campañas de sensibilización para iniciar a organizarse y luego trabajar con conciencia, llegar a proponerse líneas de acción para trabajar en lo que es la prevención del riesgo.

**Riesgo por inestabilidad
inundación
de laderas**

Riesgo por contaminación

Riesgo por





Estructura actual del puente peatonal



Cerro del regalón peligro deslave.

Cuadro de identificación de irregularidades			
No.	Irregularidad	Ley	Arto.
1.	Inundación del crique	Constitución Política de Nicaragua. Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Reglamentos de servicios al usuario. Código de la niñez y la adolescencia. Convención universal de los derechos humanos.	Art.126 Art.106 Art. 7.12 a y b. Art. 2 Art. 6 a y b, 9. Art. 79
2.	Deslave del cerro regalón	Ley de municipios No 40. Reglamentos de servicios al usuario. Código de la niñez y la adolescencia. Convención universal de los derechos humanos.	Art. 7.12 a y b. Art. 2
3.	Se observó como las y los pobladores afectan al medio ambiente al contaminar , arrojando al riachuelo llantas vieja, basura, aguas servidas, heces fecales, desechos sólidos,	Ley de municipios No 40. Ley de protección del suelo control de erosión. Decreto no. 1,308, gaceta 199,1983. Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Política Nacional de Niñez y adolescencia.	Art. 7.12 a y b. Art. 2 Art. 6 a y b, 9.
4.	Puente peatonal	Ley de municipios No 40. Política Nacional de Niñez y adolescencia.	

B. Análisis de Riesgo

No.	Puntos críticos	Tipos de Amenazas	Vulnerabilidades	Nivel del Riesgo		
				Bajo	Medio	Alto
1	Inundación del crique	Inundación y arrastre de vivienda, letrinas.	Terreno muy bajo 20 Viviendas al lado del crique que une a la laguna, y se producen crecidas en épocas de invierno.			X
2	Deslave del cerro regalón	Arrastre de terreno y viviendas	Terreno muy inclinado con ángulo mayor de 30°. 47 viviendas en riesgos la mayoría construidas de madera y en mal estado. Las construcciones no son fuertes y a los terrenos les hacen falta obras de mitigación.		X	
3	Contaminación ambiental, por cúmulos de basura y heces fecales.	Criaderos de mosquitos Enfermedades diarreicas, respiratoria y dérmicas	Depósitos de basuras. Población con poco nivel económico y actitudes irresponsables sobre el tx de basuras y salubridad.			X
4	Puente peatonal	Colapso/Accidentes	Estructura en mal estado. Sitio de paso a niños, niñas y personas que transitan a diario, van a escuelas, y trabajos.			X

El Análisis de riesgo realizado muestra con claridez que en el barrio José Esteban Suazo se tiene un alto riesgo a desastres tanto naturales como antropogénicos en las amenazas arriba descritas, ya que de 5:3 son nivel alto. Para el análisis de riesgo se realizó un trabajo de campo utilizando la técnica de Observación. Los medios utilizados fueron fichas de análisis de amenazas y Vulnerabilidad, mapas, cámaras

Puntos críticos

- Se localizaron tres puntos críticos:
 1. Laderas que dan a la carretera, llamado cerro el regalón.
 2. El crique Siuna que pasa por las 20 viviendas en la parte baja.
 3. El puente peatonal.
 4. Partes del crique utilizados como basurero.
 5. El crique Siuna tiene afectaciones de inundación de forma natural y al unirse con la laguna (origen antrópico).

Desarrollo seguro: un proceso intencionado, racional, un producto social basado en el desarrollo humano en condiciones seguras.

Esta nueva dimensión del desarrollo nos orienta a valorar el costo de la seguridad como una inversión que garantiza tener un futuro con mayor grado de certeza, de permanencia, de durabilidad de sostenibilidad. Como aquel proceso en el cual la sociedad se organiza para lograr el bienestar colectivo en condiciones seguras, es decir que toma en cuenta las características del territorio, sus potencialidades, sus limitaciones y los fenómenos que en él suceden, valorando su peligrosidad y orientando las intervenciones humanas en el entorno en función del riesgo que este escenario construido implica, desde este punto de vista, la seguridad es un producto social y es además una decisión responsable del ser humano”

(García, 2009).

C. Amenazas y Vulnerabilidad

AMENAZAS	FACTORES DE VULNERABILIDAD
Naturales	* Física
Socio – Naturales y antropicas	* Social
* Inundaciones	- Política
* Deslizamientos	- Institucional
	- Organizativa

Resultados del análisis de Amenazas, vulnerabilidad y riesgos:

VULNERABILIDAD TOTAL DEL SISTEMA	
Vulnerabilidad	Valoración
Vulnerabilidad física	2
Vulnerabilidad operativa	1
Vulnerabilidad sociocultural organizativa	2
Vulnerabilidad institucional	2
Vulnerabilidad económica	2
Vulnerabilidad ambiental / Higiene	3
Sumatoria factores	12
VULNERABILIDAD TOTAL (Promedio)	2

Calificación	Valoración
Extremadamente vulnerable	=> 3
Muy vulnerable	Entre 2 y <3
Medianamente vulnerable	Entre 1 y <2
Poco vulnerable	Entre 0 y <1

D. ANÁLISIS DE LAS AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y RIESGO

El territorio municipal de Siuna, particularmente el barrio José Esteban Suazo presenta amenazas de origen hidrometeoro lógicos y geológicos, entre las que se encuentran las inundaciones e inestabilidad de los suelos, así como provocados por el ser humano y la degradación ambiental que influyen de manera negativa en el desarrollo del municipio, complementado por los múltiples factores de vulnerabilidad que contribuye en gran medida al aceleramiento e incremento del riesgo.

Estas amenazas, vulnerabilidades y riesgos latentes no dejan exentas a las poblaciones de barrios aledaños al José Esteban Suazo, es lógico que estas todavía son muchos más sensibles, ya que sus pobladores se apegan más a los bienes materiales y no son capaces de dejar sus cosas para desalojar en situaciones que puedan representar riesgos. Caso similar pasa con implementar medidas de prevención pues no creen en la ocurrencia de desastres, solo por el hecho de que hasta ahora no han ocurrido con frecuencia.

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD



Vulnerabilidad física

Los factores principales de vulnerabilidad en este sentido están dados por las características del suelo, y altas pendientes, la mala ubicación de las viviendas y la fragilidad de sus estructuras (el 75% de las viviendas son de madera y construidas en los años 20 a 40 años). Viviendas ubicadas en posibles lugares de deslizamiento.

Análisis del riesgo

Los deslizamientos, las inundaciones, y la contaminación ambiental son las mayores amenazas a las que está expuesta la población e infraestructura del barrio José Esteban Suazo del municipio de Siuna.

El riesgo ha sido provocado por la conjugación de las diferentes amenazas, la vulnerabilidad y sus factores, entre las que se destacan es la topografía del terreno, el crecimiento de asentamientos humanos al margen de regulaciones urbanísticas y ambientales, situación de pobreza que afecta al 75 % de la población, el desempleo y el hacinamiento, entre otros.

En la siguiente matriz se proponen los criterios para determinar el factor de reducción de la vulnerabilidad

FACTORES DE REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD (Fr)			VALOR		
No.	FACTOR	CRITERIOS DE EVALUACION	0	1	2.5
1	Instrucción a la población para la catástrofe	La población conoce sus peligros, están organizados, conocen las medidas a tomar, rutas de evacuación y realizan simulacros con las autoridades.		x	
2	Simulacros de evacuaciones de la población afectada.	La población conoce sus peligros, pero no realizan simulacros y ejercicios conjuntos con las autoridades.	x		
3	Capacitación sobre temáticas de riesgo.	La población no tiene ningún tipo de preparación ante los peligros.	x		
4	Albergue para evacuación.	La población dispone de sitios para albergue en el barrio.	x		

Tabla 5 Criterios para determinar el factor de reducción de la vulnerabilidad

Sumatoria o a 1

Estos factores serán valorados para determinar el aporte que ellos brindan en función de la reducción de la vulnerabilidad, según los siguientes criterios:

- 0 no existe capacidad de respuesta para reducir la vulnerabilidad.
- 1 existe un nivel mínimo de capacidad de respuesta para reducir la vulnerabilidad.
- 2.5 existe un nivel óptimo de respuesta para reducir la vulnerabilidad

VI. ANÁLISIS DE LOS SECTORES DE DESARROLLO

A. Social

Los pobladores, hombres mujeres, niños y niñas de este barrio urbano no cuentan con espacios para poder transitar por las calles, pero se pueden construir andenes en caminos de penetración al caserío que no está en la vía, además al construir un muro de contención en el caserío que da al cauce, se mejoraría la situación de riesgo que enfrentan y se procedería a descontaminar el cauce poco a poco cultivando los hábitos de limpieza e higiene.

En este sector existen 9 pulperías con venta de abarrotes, ropa y otros. Varios familiares de los habitantes viajan otros lugares (Morobila, Uly, Rosita, Bonanza) en búsqueda de empleo ya que no encuentran aquí como desempeñarse.

Antes parte de este barrio era poblado y se sentía un ambiente favorable para el desarrollo de actividades económicas que ayudaran al buen desarrollo del mismo.

B. Económico

Las actividades económicas que más predominan son trabajos que hacen hombre y mujeres de manera temporal, albañilería, carpintería, Güiricería, comercio, costura, trabajos de servicio doméstico, aunque existen jornaleros que van a fincas de Uly a trabajar en el campo.

C. Productivo

Las actividades productivas agrícolas no se dan en este barrio, existe un pequeño sector comercial de 9 pulperías, empleados/as que trabajan en instituciones, organizaciones, y el resto de los pobladores son desempleados /as.

D. Ambiental

Este es un de los aspectos que es polémico porque la parte alta del barrio está desprovista de cerca vivas para evitar la erosión del suelo y el deslave del terreno en la época invernal. Lo que es una total deforestación al igual que el resto del Municipio.

E. Servicios básicos

F.

El barrio tiene un 80 -88 %de los servicios de agua, luz eléctrica y cable, los servicios higiénicos sanitarios (letrinas e inodoros) existen pero no reúnen las condiciones sanitarias para que la población no corra riesgos de enfermarse, ya que muchas de ellas descargan los residuos en el crique que pasa por el barrio.

VII. INVENTARIO DE RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS

Se cuenta con:

- ❖ 102 vivienda en total, 96 viviendas habitadas y (6 sin habitar) por más de una familia en alguno de los casos por lo que se estima un riesgo a la salud por hacinamiento y construidas en su mayoría de madera con techos de cinc pero no en el mejor estado.
- ❖ Un templo evangélico donde profesan alrededor de 60 personas como máximo pero son de diferentes barrios del municipio de Siuna.
- ❖ Tres puentes en la vía de acceso, pero uno de ellos es totalmente inseguro y es utilizado por los niñas, niños, y adolescentes que transitan a los diferentes centros de estudios.
- ❖ Existen líderes del barrio de las religiones Católicas y evangélicas además de las que el gobierno de turno ha organizado como son los CPC.
- ❖ El 88% de la población cuenta con servicio de energía eléctrica. Y servicio de letrina.

A. Inventario de Recursos Físicos y Humanos en la Comunidad.

No.	Recursos humanos	Cantidad		Recursos físicos	Cantidad
		Masc.	Fem.		
1.-	Maestras	0	6	Calle principal	1
2.-	Policías	2	2	Caminos secundarios	5
3.-	Pastor	1	0	Puentes con paso vehicular	2
4.-	Directiva de barrio CPC	1	13	Puente peatonal	1
5.-	Suplente de diputada	0	1	pulperías	9
6.-	costureras	0	4	Expendios de licor	1 s/permiso
7.-	Estilista (corte de pelo)	0	1	Expendios de cervezas.	1c/licencia
8.-	Técnicos/as	1	1	Templo	1
9.-	Juez local.	1	0		
10.-	Enfermeras.	0	2		
11.-	Lideresa católica.	0	1		

VIII. IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS INTEGRALES PARA LA COMUNIDAD POR CADA ESCENARIO CONSTRUIDO.

▪ Obras estructurales y acciones de prevención y mitigación.

- 1) El comité de barrio junto a los demás pobladores organizados pueden realizar limpieza del crique contaminado de cianuro, desechos sólidos, accidentes y enfermedades.
- 2) Crear mecanismo de prohibición de no botar basura en el riachuelo, con estricto cumplimiento.
- 3) Se pueden construir cerca de contención con rocas y arena, ya que la pendiente de las escaleras de cemento desde donde la familia Obregón hasta por donde la Sra. Justina Acosta. Esto en el caso del punto crítico de la pendiente del cerro el regalón
- 4) Se debe de descontaminar la laguna de Siuna porque de allí genera el agua del riachuelo.
- 5) Se deberán de rellenar de cemento los lados del crique para que durante lluvias fuertes no se vaya a salir del cauce hacia a las casas que quedan alrededor.

A. Medidas, acciones y recomendaciones para los sitios críticos.

No	Punto críticos	Responsables	Acciones de prevención y mitigación	Costos
01	Inundación del crique	Alcaldía/UAM/ pobladores. COMUPRED	No botar basura, Limpieza, Muros de contención.	2,000,000.00
02	Deslave del cerro regalón	Comité organizador, pobladores. COMUPRED	obras de mitigación	Tiempo y esfuerzo de las y los pobladores.
03	Se observó como las y los pobladores afectan al medio ambiente al	Pobladores. Alcaldía.	Prohibición de botar basura. Aplicar multas, charlas, capacitaciones. La recolección de la basura	Tiempo y dedicación. Cumplimiento del rol de

No	Punto críticos	Responsables	Acciones de prevención y mitigación	Costos
	contaminar , arrojando al riachuelo llantas vieja, basura, aguas servidas, heces fecales, desechos sólidos,		debe ser periódica para ir eliminando la cultura de hacinamiento de la basura	recorrido del camión de la basura.
04	Puente peatonal	Alcaldía/pobla dores del barrio	Reemplazo de infraestructura	1,600,000.00

IX. PROPUESTA AL PLAN DE DESARROLLO PARA EL BARRIO JOSE ESTEBAN SUAZO DEL MUNICIPIO DE SIUNA

A. INTRODUCCION

En el marco de la implementación de una sensibilización, organizada para la prevención y mitigación con la gestión de proyectos de desarrollo local con el enfoque de riesgo y en lo concerniente al desarrollo de acciones contempladas para la construcción de un plan integral e incorporado al Plan de Desarrollo Municipal con el eje primordial y fundamental en todos los procesos tanto de planificación como de desarrollo. Este proceso tiene como base la concientización al gobierno municipal y a los /las comunitarios/as además de la voluntad política frente a un desarrollo social, donde los actores sociales son los sujetos colectivos del mismo y del esfuerzo consciente, deliberado, y sistemático de ambas partes.

En general este plan estará vinculado a las acciones que se plantean en el PDM y/o no siempre las acciones del gobierno municipal recogen las necesidades sociales que este barrio enfrenta en este momento, donde son los pobladores los que deben considerar su prioridad con perspectiva de desarrollo a generaciones actuales y futuras dicho de otra forma que reúnan las técnicas para alta duración y seguridad sin tener ningún riesgo donde sufran deterioro estructural y de recursos humanos.

Este plan integral cuenta con la participación activa de actores locales del barrio en mención para que se pueda materializar cada una de las acciones y actividades y se involucren sin objeción alguna.

Se involucran líderes, lideresas religiosas y del CPC del barrio José Esteban Suazo para poder concertar las acciones y actividades que respondan a la solución de la problemática a corto y largo plazo de la población del mismo.

Entre las principales acciones están: crear espacios de diálogo , sensibilización y organización con autoridades del gobierno municipal y líderes, lideresas del barrio, realizar campañas de sensibilización a los pobladores y talleres, reuniones para coordinar las actividades donde se involucren a todos y todas, la reconstrucción del puente No.3, la construcción de un muro de contención para que el agua del cauce no inunde la parte baja del caserío, la construcción de andenes y calles embaldosadas, cambiar la actitud de echar basura al cauce e implementar sitios donde la alcaldía recolecte la misma cada cierto tiempo e implementar sistema de monitoreo para el cumplimiento de las leyes y normas técnicas, tanto en uso de desechos, tratamiento del agua, construcción de sumideros, construcción de viviendas.

B. OBJETIVOS:

Objetivo general:

Elaborar un plan de desarrollo integral del barrio José Esteban Suazo con el enfoque de Riesgo y género para garantizar la viabilidad del PDM.

Objetivos específicos

- 1.- Sensibilizar a las autoridades del gobierno municipal y otras instancias estatales en el enfoque de riesgo al ejecutar proyectos en el barrio mencionado.
- 2.- Gestionar la capacitación a la población en el sentido de los riesgos que se enfrentan al no reunir ciertas medidas o normas en las diferentes formas de vida.

- 3.- Identificar los principales y prioridad de problemas que enfrentan la población del barrio.
- 4.- Brindar propuestas de soluciones ante la problemática más sentida por los habitantes del Barrio que representan riesgo de vida e infraestructura.

C. DESARROLLO

Asidero jurídico.

En la Ley # 337, Capítulo I Disposiciones Generales, Artículo 8 Funciones de las entidades que forman el Sistema en el inciso 2 “los Gobiernos Municipales son los responsables primarios de las actividades relacionadas con la prevención, mitigación, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción en su ámbito territorial.

Corresponde al Alcalde del municipio de Siuna, presidir y coordinar el Comité municipal de prevención, mitigación y atención de desastres COMUPRED. Y a los líderes y líderes del barrio la organización del COLOPRED

Integración:

El COLOPRED no está organizado en el barrio José Esteban Suazo del municipio de Siuna, los pobladores desconocen un plan de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres en el Municipio, es responsabilidad del Alcalde, estando las Comisiones de trabajo integradas por los delegados de los Ministerios del Gobierno presentes en el territorio, brindar los procesos de organización por cada barrio del Municipio, todo esto según lo expresa la Ley # 337, capítulo IV de los Comités del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Atención a Desastres, en su artículo # 20.

Evaluación detallada de los sitios o puntos críticos proporcionando las características.

- **Deslave del cerro** el regalón del barrio José Esteban Suazo.

Según el recorrido se pudo analizar la situación del riesgo que representa para los pobladores establecidos en la vega del río si se da la inundación generando el deslave.

Propuesta # 1. Que la municipalidad revise la situación capacite a los pobladores en obras de mitigación e incorpore proyectos de reforestación.

#	objetivos	Actividades	Resultados	Involucrados/as	Costos
01	Gestionar ante la municipalidad, organismos locales, planes de capacitación y proyectos de viviendas	obras de Bioingeniería manejo de riesgo y capacitación técnica reubicación de viviendas	población capacitada y practicando la construcción de Obras de Bioingeniería Para mitigar el riesgo	Las instituciones, municipalidad, organismos locales y defensa civil.	altos costos

Propuesta #. 2. Inundación Ba. José Estaba Suazo: Con esta iniciativa se propone definir las acciones de planificación para darle salida a la vulnerabilidad ante inundación que viven los pobladores del barrio José esteban Suazo.

#	objetivos	Actividades	Resultados	Involucrados/as	Costos
01	Organización y gestión por parte de la población ante instancias de gobiernos municipales.	Brigadas de recolección de basura específicamente en los lugares de represas. Construcción de depósito de basura. Construcción de muros de contención bajo normas establecidos. reubicación de viviendas que se sitúan en los putos más críticos	Disminuido los niveles de riesgo por inundación.	la población, el gobierno municipal	altos costos

Propuesta #. 3. Se propone restaurar las vías de accesos en el barío José Esteban Suazo y construir puentes, calles y andenes bajo las normas establecidas en las leyes de construcción.

Mala infraestructura de 1 puentes el #3de paso peatonal

El puente existente no reúnen las condiciones siendo esta la única vía de acceso calle principal viniendo del barrio Denis Mendieta, mejor conocido como La Arenera (Barrio José Esteban Suazo al Barrio Carlos Fonseca y comunidad de Ullly)

- Construcción de puente y reparación de calle en mal estado.

En este barrio como en muchos del municipio los andenes, causes y villas de transito se encuentra en mal estado, el sitio específico presenta deterioro en su

infraestructura, esta problemática representa un alto grado de riesgo para la población en calidad de peatón que transita por dicho lugar especialmente a niños, niñas escolares que diariamente van sus escuelas.

Acciones que se proponen:

No	Objetivos	Actividades	Resultados	Involucrados/as
01	Gestionar ante el gobierno municipal el cumplimiento al PDM	Visitas sistemáticas a la alcaldía, solicitar espacios para participar en la sesiones mensuales para incidir en el consejo y dar respuesta a los planteamientos.	Pobladores participando en las gestiones de forma organizada y buscar soluciones ante autoridades.	Líderes y lideresas del Barrio y pobladores en general.
02	Participar en las mejoras de su barrio con el aporte a la comuna con la contraparte.	Reuniones periódicas para la planificación de acciones que se van hacer como comunitario, asumiendo el rol de aporte a mi mejoras.	Todos y todas las personas involucradas en las acciones de forme consiente.	Líderes y lideresas del barrio junto con los pobladores
03	Monitorear los proyectos para que se cumplan las normas técnicas de construcción de vías de acceso.	Organizar brigadas de trabajo y control de obras en barrio.	Que las obras sean de larga duración y no representen riesgo que ocasionen daños al medio y la vida humana.	Todos y toda la población coordinada por líderes y lideresas del barrio.
4.	Organizar a los comunitarios/as del barrio para poder hacer trabajos en conjunto.	Reuniones sistemáticas para sensibilizar sobre la problemática	Pobladores consientes y organizados haciendo sus gestiones	Líderes y lideresas del Barrio

- Contaminación ambiental

Los habitantes asentados a orillas del río utilizan la fuente hídrica como sumidero, depósito de basura, minería artesanal.

#	objetivos	Actividades	Resultado	Involucrados/as	Costos
01	Plantear proyecto de agua y saneamiento del barrio para contribuir a una vida más saludable.	<p>Campañas de salud e higiene.</p> <p>Talleres</p> <p>Educación ambiental.</p> <p>Construir letrinas</p> <p>sistemas de alcantarillados</p> <p>Gestionar proyectos de uso y manejo de desechos sólidos.</p>	<p>Autoridades Sensibilizadas.</p> <p>población practicando hábitos de limpieza</p> <p>ejecución de proyectos</p> <p>Disminución de la población en riesgo.</p>	Autoridades nacionales, regionales, locales y población en general.	Altos costos

Obras estructurales y acciones de prevención y mitigación.

- 1) El comité de barrio junto a los demás pobladores organizados pueden realizar limpieza del crique contaminado de cianuro, desechos sólidos, accidentes y enfermedades.
- 2) Crear mecanismo de prohibición de botar basura en el riachuelo, con estricto cumplimiento.
- 3) Se pueden construir cerca de contención con rocas y arena, ya que la pendiente de las escaleras de cemento desde donde la familia Obregón hasta por donde la Sra. Justina Acosta. Esto en el caso del punto crítico de la pendiente del cerro el regalón
- 4) Se debe descontaminar la laguna de Siuna porque de allí genera el agua del riachuelo.
- 5) Se deberán de rellenar de cemento los lados del crique para que durante lluvias fuertes no se vaya a salir del cauce hacia a las casas que quedan alrededor.

D. Estrategias que se pretenden desarrollar en el plan integral de desarrollo del Barrio José Esteban Suazo.

- ✓ **Sensibilizar** a las autoridades municipales, líderes y lideresas del barrio para la implementación de obras, proyectos de desarrollo con el enfoque de riesgo y género donde se tome en cuenta las amenazas y grado de vulnerabilidad de los pobladores que habitan en el barrio y los barrios aledaños.
- ✓ **Organización** partiendo de la Junta Directiva del CPC e involucrando a hombres, mujeres, jóvenes, niñas y niños como nivel superior de atención conformando comisiones de trabajo: comisión de salud, comisión para la atención a la evacuación, comisión de coordinación interinstitucional. Comisión psicosocial de niños y niñas, comisión de educación, información y divulgación entre otras. Organizar a la población para poder enfrentar un desastre si ocurriera y como fortalecerse en caso de vivirlo.
- ✓ **Realizar capacitaciones** en temáticas que eviten riesgos de forma general, que afecten a las familias ya sea en lo material como la vida misma.
- ✓ **Facilitar los procesos de diálogo** entre líderes y lideresas del barrio para con autoridades municipales.
- ✓ **Emprender una campaña** en la promoción de una cultura de higiene y limpieza donde la población sea participe para organizarse y buscar medidas alternativas en conjunto con la alcaldía municipal.
- ✓ **Establecer acuerdos** con la municipalidad para garantizar el cumplimiento del PDM y servicios sanitarios al Barrio.

G. Entre las acciones principales a ejecutarse estando bajo la influencia de posibles fenómenos, están las siguientes:

Plan de Respuesta: Estrategia puntual para darle cumplimiento

- Elaboración de un “**Plan de Desarrollo Municipal con enfoque de Gestión de Riesgo y de derechos de Niñez y Adolescencia.**”
- Mapeo e identificación de amenazas, vulnerabilidad y riesgos
- Organización de todas las brigadas de defensa civil en los barrios.
- Elaborar un plan de evacuación a todos los habitantes del barrio José Esteban Suazo (urbano) por la existencia de cause que con las tormentas invernales se crece además es utilizado por la población para botar la

basura, las viviendas construidas hace mucho tiempo en el cerro el regalón (parte alta del Barrio).

- Trasladar algunas casas de las áreas de riesgo a zonas más seguras.
- Capacitación y prácticas de Higiene y limpieza de la población del barrio.
- Campañas educativas a los pobladores sobre uso y manejo de la basura.
 - A) Uso y manejo del tratamiento de Aguas y toma de alimentos fuera de su casa.(sodis, hervir , clorar y filtrar el agua)
 - B) Charlas comunitarias sobre preservación de la salud.
 - C) Ejercicios con la población y centros escolares para la evacuación en caso de desastres.
- Divulgación de planes, programas y campañas.

X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La organización es una labor de líderes o lideresa es una tarea emprendedora y negociadora de situaciones en el caso en cuestión de la búsqueda de soluciones a los problemas de forma común donde se vive y se sienta que los beneficios son cosa de todos y todas las personas y que la satisfacción en el deber cumplido y siempre estar dispuesta a ejecutar nuevas tareas en beneficio de su barrio.

Los resultados que se esperan obtener es que el gobierno municipal apruebe lo que las y los pobladores demanden y sea incluida dentro del plan de inversión municipal y que se ejecute el embaldosado y construcción del puente #3 peatonal donde beneficia al barrio Denis Mendieta, que se haga el proyecto, antes de que caiga el invierno. Los beneficiarios quedarían satisfechos por la obra ejecutada además que ya no estarían vulnerables a amenazas de las fuertes corrientes.

Se debe organizar a los pobladores en brigadas de defensa civil. **(COLOPRED)**.

En caso de no contar con el presupuesto para construir el puente No. 3 recomendamos su eliminación y también el criadero de basura.

Brindar las capacitaciones necesarias para la actuación de la población en situaciones de desastre y aclarar los riesgos a los que exponen.

Que la alcaldía municipal, el ministerio de salud en conjunto con el comité ambiental realicen campaña de sensibilización, para mejorar la calidad de vida y las condiciones ambientales, generando el conocimiento de leyes ambientales y la aplicación de normas correctivas(multas y sanciones)

Que la municipalidad revise la situación capacite a los pobladores en obras de mitigación e incorpore proyectos de embaldosado la carretera, construcción de puente.

La recolección de la basura debe ser periódica para ir eliminando la cultura de hacinamiento de la basura.

Se deben aplicar las leyes para disminuir la cantidad de contaminantes y la deforestación del medio ambiente, con el propósito de que esta fuente sea aprovechable en los años futuros.

RECOMENDACIONES

- ❖ 1.- Aprobar una ordenanza municipal que prohíba asentamientos humanos en la ladera.
- ❖ 2.- Utilizar obras de mitigación (gaviones) en el área perimetral de las viviendas.
- ❖ 3.- Brindar mantenimiento periódico y mejorar el sistema de drenaje.
- ❖ 4.- Construir muro de contención en el área con mayor peligro a inundación y arrastre de las viviendas.
- ❖ 5.- Sensibilización de la población vulnerable para la implementación de obras de mitigación.
- ❖ 6.- Buscar planes para disminuir el alto nivel de pobreza.
- ❖ 7.- Mala utilización de materiales en la construcción de viviendas.
- ❖ 8.- Mejoramiento de viviendas ubicadas sobre sitios a más de 30° de inclinación.

Recomendación para Postgrado

1. Mayor tiempo en el horario de la enseñanza del Sistema de Información Geográfico (SIG) como ArcView.
2. La organización y definición de los trabajos desde el inicio de los cursos, diplomado y pos grado, es importante porque se van construyendo con todos los pasos a seguir.

XI. BIBLIOGRAFÍA

Constitución Política de Nicaragua. Segunda Edición .Managua 2000.

MILAN 2004, Manual de estudios ambientales para la planificación y los proyectos de desarrollo. UNI-PEAUT, Managua Nicaragua.

Política Centroamericana para la Gestión Integral del Riesgo de Desastre PCGIR 2009.

Código de la Niñez y Adolescencia Versión publicada por Redd Barna. Managua, Junio 1999.

Plan Global para la gestión integral.

Plan Estratégico del Riesgo Municipio de Siuna.

Módulo introducción a la gestión del riesgo.

Módulo Legislación ambiental.

Módulo configuración del Riesgo.

Sistema de información en la gestión del riesgo para la reducción de desastres naturales.

Enciclopedia en carta 2009

El riesgo en un contexto de desarrollo: Instrumento de gestión y planificación.

Módulo de bioingeniería.

PNUD (1997) Gobernabilidad y desarrollo humano sostenible: Política del PNUD, [HTTP/Mirror.UNDP.ORG/MAGNET /DOC/ un98-21.pdf](http://Mirror.UNDP.ORG/MAGNET/DOC/un98-21.pdf)/ Gossipa.htm.

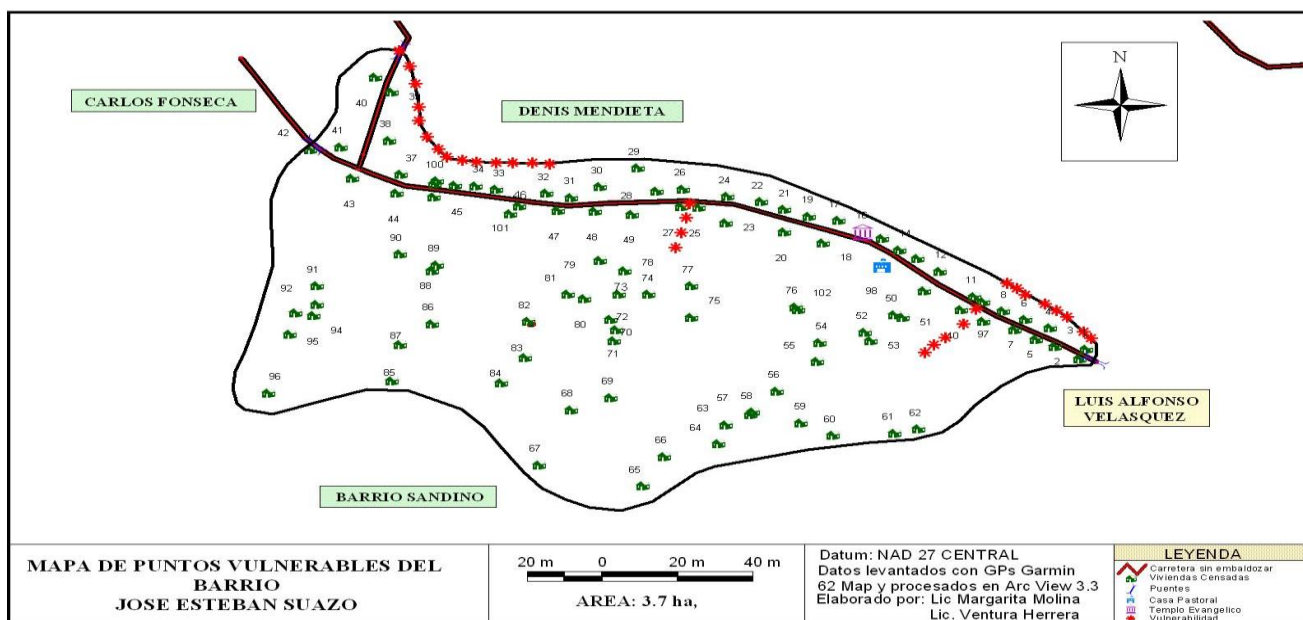
SINAPRED, Programa Nacional de Capacitación. Módulo I y II. Edición 2003. Managua, Nicaragua.

SINAPRED , Ley 337 .

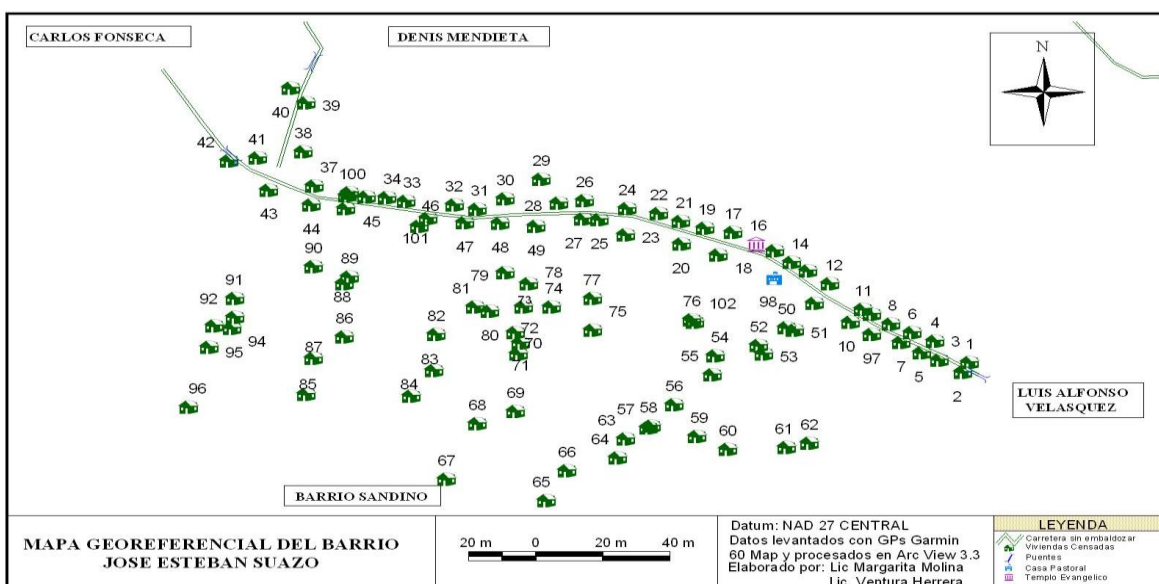
XII. ANEXOS

Anexos No 1

Mapa de puntos vulnerables. (amenazas) detectados en el barrio aplicando Sistema de Información Geográfico (SIC) como ArcView.



Marco conceptual



Anexos No 2

Anexo No.4 tabla de base datos de los puntos y viviendas del censo.

Numero Casa	Jefe de Vivienda	X	Y
1	Juana Granados	739471	1519721
2	Víctor Zeledón	739468	1519715
3	Beto Brenes	739459	1519723
4	Alfonso Gutiérrez	739457	1519730
5	Cristóbal Gámez	739455	1519729
6	Joaquín Martínez	739448	1519734
7	Miguel Hodgson	739445	1519735
8	Marcos Ramírez	739438	1519735
9	Álvaro Hunter	739427	1519736
10	Rogelio Robledo	739428	1519738
11	Daniel Alfaro	739428	1519743
12	Yessenia García	739416	1519758
13	Pablo Tinoco	739404	1519765
14	Vicente Ortega	739401	1519765
15	Manuel González	739391	1519777
16	Templo Evangélico	739388	1519772
17	Sidia Flores	739378	1519781
18	Julio Urbina	739366	1519769
19	Socorro Rodríguez	739367	1519783
20	Rafael Martínez	739357	1519777
21	Ma Filomena Obando	739356	1519780
22	Adolfo Pérez	739349	1519790
23	Casa Cerrada	739336	1519780
24	Julián Pérez	739332	1519791
25	Justina Mendoza	739325	1519787
26	Martha Tinoco	739320	1519796
27	Lenin Chang	739319	1519787

28	Gioconda Stanley	739310	1519795
29	Domingo Chavarría	739303	1519806
30	Alejandra Centeno	739289	1519797
31	Juan Carlos	739278	1519792
32	Leonor Ruiz	739269	1519794
33	Ramón Mairena	739250	1519798
34	Lesbia Suazo	739240	1519802
35	Bertha Flores	739234	1519795
36	Elia Olivero	739227	1519798
37	Martin	739214	1519800
38	Catalina	739210	1519819
39	Nora Huete	739211	1519842
40	Catalina (deshabitada)	739205	1519849
41	Sixto Jarquin	739192	1519816
42	Sixto Jarquin Deshabitada	739181	1519815
43	Guillermo On Sang	739198	1519803
44	Arnulfo Torrez	739213	1519794
45	Dora Mendoza	739226	1519794
46	Feliciano Arauz	739258	1519787
47	Cayetano Suazo	739273	1519788
48	Ventura Herrera	739287	1519785
49	Cesar Cubillo	739301	1519784
50	Isidoro García	739399	1519736
51	Andrea Garzón	739402	1519735
52	Raúl García	739388	1519728
53	Reyna Dávila	739390	1519724
54	Juana Benavidez Deshabitada	739371	1519723
55	Malberto Hernández	739370	1519714
56	Gerardo Mendoza	739355	1519700
57	Paula Obregón	739345	1519689
58	Patrocinio Mercado	739346	1519690

59	Guillermo Obregón	739364	1519685
60	Guillermo Guido	739376	1519679
61	Carlos Fernández	739399	1519680
62	Apolonia González	739408	1519682
63	Luisa Méndez	739336	1519684
64	Emilio Rojas	739333	1519675
65	Marisela Acuña	739305	1519655
66	Israel González	739313	1519669
67	Donald González	739266	1519665
68	Misael González	739278	1519691
69	Kadir González	739293	1519697
70	Ramón González	739295	1519729
71	Cristina Castellón	739294	1519724
72	Sara Deshabitada	739293	1519734
73	Marcia Vega	739296	1519746
74	Luis Pérez	739307	1519746
75	Dionisia Herrera	739323	1519735
76	Rosa Valdivia	739362	1519740
77	Dionisia Quintanilla	739323	1519750
78	Dary Polanco	739298	1519757
79	Adolfo Jirón	739289	1519762
80	Melba Iglesia	739283	1519744
81	Leonel Mendoza	739277	1519746
82	Belkis Cucalón	739262	1519733
83	Clemente Martínez	739261	1519716
84	Marisol Iglesias	739252	1519704
85	Rodrigo Hunter	739211	1519705
86	Justina Mendoza	739226	1519732
87	Roger Pastora	739214	1519722
88	Roger Acuña	739226	1519757
89	Alfonso Rivera	739228	1519760
90	José Luis Rojas	739214	1519765
91	José Hernández	739183	1519750

92	Gilberto Ruiz	739183	1519741
93	José Luis Hernández	739175	1519737
94	Irela Hernández	739182	1519736
95	Aurora Cruz	739173	1519727
96	Santos Rivera	739165	1519699
97	Cándida Brenes	739432	1519733
98	Casa Pastoral	739404	1519750
99	Sergio Montes	739412	1519746
100	Kariela Ugarte	739227	1519798
101	Luis Centeno	739255	1519784
102	Ángel García	739362	1519738

Anexos No 3

Grupo etáreo del barrio José Esteban Suazo.

Menor de 3 años	3 a 6 años	6 a 12 años	12 a 17 años	17 años a más	total
27	35	50	68	305	485

Censo de estructuras

Casas habitadas	Casas deshabitadas	Templo	Puentes	total
94 incluidas 9 pulperías	5	1	3	205

cantidad de estudiantes activos/as
102

27 en edad escolar

Actividad económica				
	Funcionario del estado	guiricero/a	técnico/a	Otros
Comerciante				
13	24	15	6	49

Constan de servicios higiénico

letrina	87
inodoro	3
no tienen	6
total	96

Tratamiento de agua
para consumo

si	no	total
85	11	96

Cuentan con servicios de electricidad

si	no	total
85	11	96

El barrio cuenta con una población infantil menor de 3 años es de 27 entre ellos los y las lactantes niños y niñas , y en edad escolar comprendida entre las edades de 3 a 12 años es de 85, de 12 a 17 años tienen 68 y mayores de 17 años existen 305, para un total de 485 habitantes, de los cuales solo 107 ejercen actividades económicas para el sostén familiar, entre las actividades que hacen predomina la de trabajos temporales por cuenta propia, la que no siempre cubre las necesidades de sobrevivencia y goce de los servicios básicos como agua, luz y salud que garantice a sus familias la buena sobrevivencia ya que los pagos por estos servicios es imposible cubrirlos con trabajo temporales.

Anexos No 4

Marco Lógico

LA GESTION DEL RIESGO COMO PROCESO

La gestión del Riesgo como proceso hace referencia a la integralidad permanente, cuyo foco se ubican en la reducción y control de los factores de riesgo, para que de esta manera se comprendan los diversos componentes que integran la noción, **Entre los que se destacan:**

- El conocimiento del Riesgo (amenazas y vulnerabilidades)
- La estimación del riesgo, un proceso a determinar el nivel de riesgo aceptable que se refiere al umbral de daños y pérdidas que la sociedad está en condiciones de asumir, como consecuencia de la ocurrencia de un desastre en particular.
- La definición de estrategias tendientes a intervenir las condiciones de riesgo existentes.
- La concertación de alternativas.
- La implementación de estrategias y acciones priorizadas.

❖ Momentos de la gestión del riesgo:

La gestión del Riesgo hacer referencia tres tipos de gestión.

A. La gestión correctiva o compensatoria :consiste en la reducción del riesgo existente producto de procesos históricos.

B. La gestión prospectiva: consiste en la no generación de nuevos riesgos en zonas y áreas que no han sido desarrolladas , con el fin de determinar formas de ocupación seguras en el sentido que se evite o regule la ocupación de áreas propensas a la ocurrencia de amenazas 17.La gestión prospectiva, establece una relación directa con los procesos de planificación del desarrollo al constituirse el riesgo en un factor a considerarse en el estímulo u promoción de nuevos proyectos.

C. **La gestión reactiva:** Consiste en el fortalecimiento de las comunidades a través de los preparativos para respuesta en términos de eficiencia, eficacia y efectividad antes de un posible evento.

▪ **Amenaza Natural(A) Vulnerabilidad**

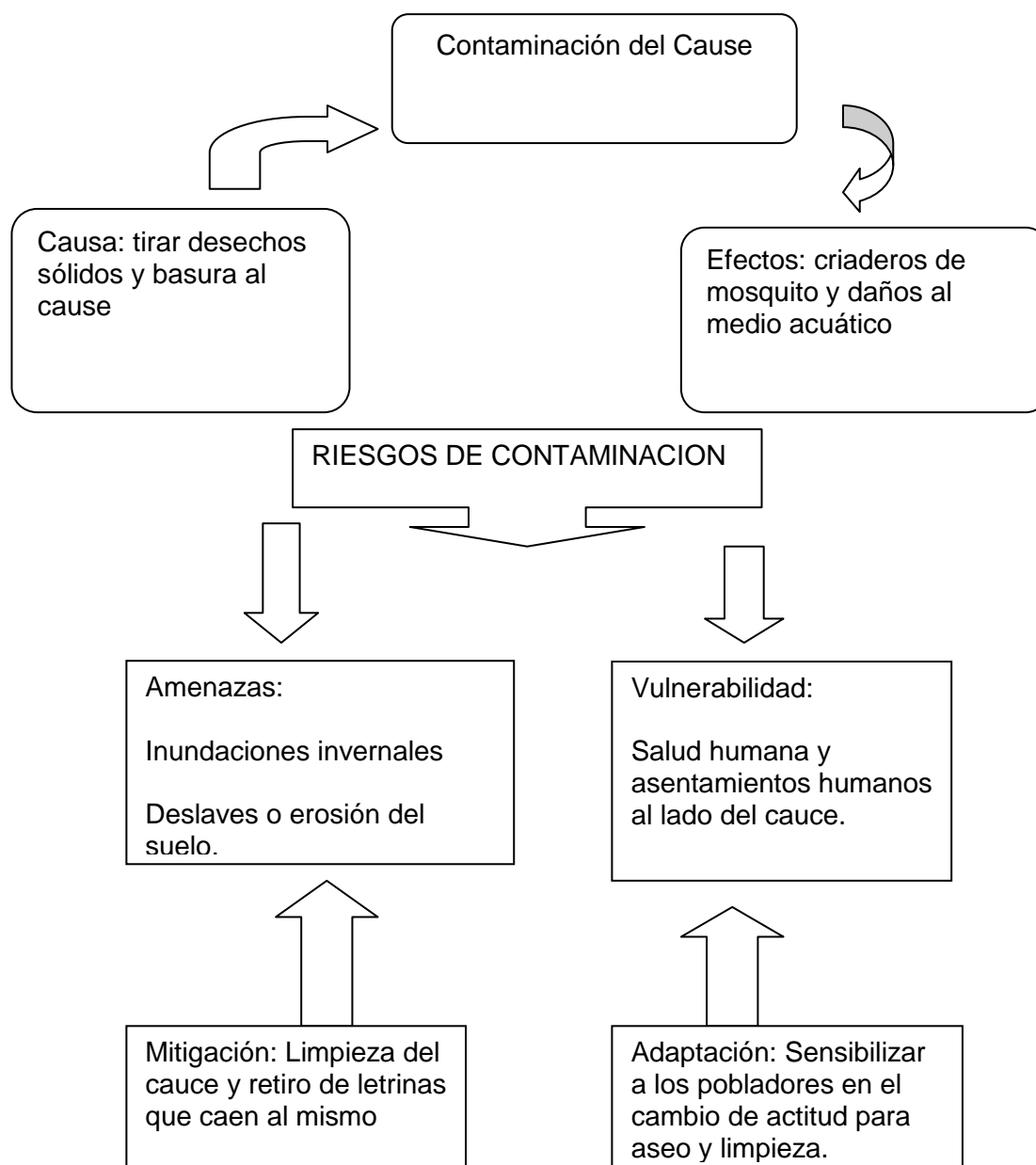
Procesos o fenómenos naturales con suficiente condiciones resultantes de factores de intensidad en un espacio y tiempo específicos físicos, socioeconómicos y ambiental para causar daños. Tales que aumentan la susceptibilidad de la comunidad a los imp. Actos de amenazas

No controlable o parcialmente Controlable Controlable.

Físicas, socioeconómico

RIESGO(A,V)

Probabilidad de pérdidas
y ambientales como
Resultados combinado
De la amenaza y la vul-
Nerabilidad.



Puede resultar en pérdidas humanas y de asentamientos ,infraestructura y actividades productivas .La vulnerabilidad también puede interpretarse como un problema económico con profundas raíces sociales y que debe resolverse pronto o de lo contrario la inversión para reparar o reponer las obras ,bienes y servicios destruidos por los desastres se hará inmanejable y costosa.

En los últimos decenios, la vulnerabilidad ambiental y ante las amenazas ha aumentado dramáticamente en América Latina y el Caribe, como consecuencia de la degradación ambiental ,la expansión urbana ,rápida y desordenada, el aumento de la pobreza y la marginalidad ,el desarrollo de la infraestructura y la producción

de bienes y servicios sin tomar en cuenta las medidas preventivas adecuadas (diseño, ubicación, control de calidad de la construcción y mantenimiento). Y el uso incorrecto del espacio. Debido a todo lo anteriormente expuesto ,se impone entonces un cambio de paradigma así en lugar de focalizar la atención en los desastres ocurridos , la prioridad estaría centrada en el análisis y solución ex_ante de las causas y efectos que los generan .

Los conceptos y acciones pueden fundamentarse en las fases de un ciclo para la reducción de los factores de la vulnerabilidad. En la actualidad ,en los países de América latina y el Caribe muchos de los pobladores y su infraestructura económica y social son vulnerables a las amenazas naturales. Ello se debe a la falta de conocimientos sobre el riesgo incurrido al ubicar sus viviendas en los lugares que hoy ocupan ,por la aplicación de prácticas inadecuadas de diseño y construcción ,por las modificaciones improvisadas y el alto nivel de deterioro de las edificaciones y de la infraestructura en general ,y por la falta de una cultura de mantenimiento .

La consideración de estos aspectos requiere de la formulación y realización de actividades destinadas a evaluar el riesgo y generar medidas de prevención y mitigación ,para lo cual el Banco dispone de un conjunto de herramientas vigentes y otras más en vías de creación de políticas ,normas ,marcos regulatorios y protocolos institucionales para reducir el riesgo .Una sociedad consciente de su responsabilidad frente al riesgo y que toma las acciones apropiadas ,reducirá con mayor eficacia su vulnerabilidad.

Conocimiento y análisis de la zona y de las amenazas presentes en el área de un determinado proyecto ,teniéndose en cuenta que su influencia puede extenderse mucho más allá de su punto de origen .

➤ **Ejecución de las políticas y legislación**

Una política para la gestión del riesgo integrada fomentaría un proceso equilibrado de desarrollo que refuerce la estrategia preventiva, la reducción de la vulnerabilidad y la transferencia del riesgo. La configuración de un sistema

interinstitucional sinérgico, descentralizado, participativo y con suficiente respaldo político, social y económico, permitirá racionalizar los esfuerzos ,sin concentrar poderes políticos o recursos financieros en una sola entidad y escogiendo las prioridades por medio de evaluaciones transparentes y según las necesidades fundamentadas en el proceso de planificación nacional.

En contraste con los esquemas existentes ,en este documento se presenta a la prevención no como un costo ,si no como una inversión formando parte de la estrategia y como un concepto ineludible del desarrollo .Por ello es imprescindible que estos enfoques sean integrados a la planificación nacional ,desde el nivel de mayor capacidad de convocatoria y voluntad política ,hasta el nivel local y comunal.

De esta manera, se debe hacer explícita la identificación, intervención y reducción de la vulnerabilidad tanto de la población, como de los asentamientos humanos, de las líneas vitales, de las actividades productivas de bienes y servicios, y del ambiente. Un primer paso consiste en la adopción e implantación de una política y un plan nacional para la gestión del riesgo como elementos fundamentales para el desarrollo sostenible , aplicando para ello una visión sistemática y multisectorial que vincule los actores en los ámbitos nacional y local. La política debe proclamar una gestión oportuna de los recursos técnicos ,administrativos y financieros en los diversos sectores y el establecimiento de un proceso descentralizado de distribución de tareas ,autoridades y responsabilidades institucionales con amplia participación del sector productivo privado y la sociedad civil.

MARCO LEGAL

La Constitución Política de Nicaragua define al municipio, como la expresión del estado en su territorio, y ejerce por medio de la gestión y correspondientes servicios, competencias o sea responsabilidades, en las materias que afecten su desarrollo, preservación del medio ambiente y la satisfacción de las necesidades de sus pobladores Entre las necesidades fundamentales de sus pobladores esta la seguridad e integridad, siendo este un postulado de nuestra constitución Política.

Derechos

Arto. 7: núm. 11 “Construir comités municipales de emergencia que en coordinación y con el apoyo del comité nacional de emergencia elaboren un plan que defina las responsabilidades de cada institución y que organicen y dirijan la defensa de la comunidad en caso de desastres naturales”

Responsabilidad Municipal: Arto 177: sobre la autonomía Municipal habla sobre...”Las Competencias Municipales en todas las materias que incidan en el desarrollo socioeconómico de cada circunscripción territorial....”

- Decreto: Leyes, Pautas y Criterios de Ordenamiento Territorial

b. La reducción de la vulnerabilidad y el riesgo de los asentamientos humanos, la infraestructura, las actividades productivas y los ecosistemas naturales ante las amenazas naturales y antropogénicos.

Las funciones que establece el reglamento para los gobiernos municipales con referencia a las actividades de prevención, mitigación y atención de desastres son:

Elaborar mapas de riesgo y análisis de vulnerabilidad en el territorio de su jurisdicción.

Tomar medidas para la prevención, mitigación, preparación y respuesta ante desastres.

Tomar medidas para la rehabilitación y reconstrucción, después de producido un desastre.

Incorporar en los planes, programas y proyectos de desarrollo el concepto de prevención, mitigación y respuesta ante desastres.

Ley 337 “Ley Creadora del Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención a Desastres”

La Asamblea Nacional, aprobó el 08 de Marzo del año 2000, la Ley # 337, **Ley Creadora del Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención a Desastres**” que define al Municipio, como la expresión del estado en su territorio, y

ejerce por medio de la gestión y correspondientes servicios, competencias y responsabilidades, en las materias que afecten su desarrollo, preservación del medio ambiente y la satisfacción de las necesidades de sus pobladores...”

En el Capítulo I, Disposiciones Generales, artículo No.8 Funciones del Sistema Nacional, inciso 1 expresa: “los gobiernos locales y regionales son los responsables primarios de las actividades relacionadas con la prevención, mitigación, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción en su ámbito territorial.”

XIII. GLOSARIO

Amenaza Natural

Procesos o fenómenos naturales con suficiente Intensidad, en un espacio y tiempo específico físicos, socioeconómicos y también para causar daños.

Gestión

Es la integralidad permanente, cuyo interés se ubican en la reducción y control de los factores de riesgo, para que de esta manera se comprendan los diverso componentes que integran es el conocimiento del riesgo (amenazas y vulnerabilidades), la estimación del riesgo, la definición de estrategias tendientes a intervenir las condiciones de riesgo existentes, la concertación de alternativas, la implementación de estrategias y acciones priorizadas.

Vulnerabilidad

Condiciones resultantes de factores que aumentan la susceptibilidad de la comunidad. Actos de amenazas.

Riesgo

Probabilidad de pérdidas físicas, socios económicos y ambientales como resultado. Contingencia o posibilidad de que suceda un daño, desgracia o contratiempo.

Desarrollo seguro

Un proceso intencionado, racional, un producto social basado en el desarrollo humano en condiciones seguras.

Equidad.

Derecho de cada ciudadano y ciudadana a tener una voz en igual condición y beneficiarse de resultados para mejora su condición de vida mediante la toma de decisiones.

Género

Es la construcción de la conciencia social de la igualdad entre el hombre y la mujer en las oportunidades y decisiones.

Especie de humanos, conjuntos de cosas animales o plantas que tienen caracteres comunes.

Sensibilidad

Significa actuar a partir de la información recabada, por medio de procesos participativos que beneficien a cada ciudadano o ciudadana e implica escuchar, proporcionar servicios y políticas que respondan a sus necesidades.

Organización

Acción y efecto de organizar u organizarse. Manera de estar organizado. Disposición a arreglo y orden.

Gobernanza

Es la adopción de decisiones tiene que ver con facultar a las ciudadanas y ciudadanos para que participen en los procesos de adopción pública de decisiones que afectan sus vidas.

Líder, lideresa

Impulsor o iniciador de una conducta social. Dirigente con la aceptación voluntaria de sus seguidores.